#include<stdio.h>

#include<string.h>

int main()

{

char a[1005],b[1005];

while(scanf("%s%s",a,b)!=EOF) //用字符串模拟数字输入

{

int c[1006]={0};

int j=0,i,lena,lenb,max; //max表示长的字符串

lena=strlen(a);lenb=strlen(b);

if(lena>lenb) //\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*//

{

for(i=lena-lenb;i<lena;i++)

b[i]=b[j++];

for(i=lena-lenb-1;i>=0;i--)

b[i]='0';

b[lena]='\0';

max=lena;

}

else //把两个字符串长度对齐

{ //短的加0，如123 23变成123 023

j=0;

for(i=lenb-lena;i<lenb;i++)

a[i]=a[j++];

for(i=lenb-lena-1;i>=0;i--)

a[i]='0';

a[lenb]='\0';

max=lenb;

} //\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*//

j=-1;

for(i=max-1;i>=0;i--)

{

c[++j]+=a[i]+b[i]-96; //字符串变成数字形式

if(c[j]>9)

{

c[j+1]++; //进位

c[j]%=10;

}

}

if(c[j+1])

printf("1");

for(;j>=0;j--)

printf("%d",c[j]);

printf("\n");

}

return 0;

}

C++

#include<iostream>

#include<cstring>

using namespace std;

char a[1001],b[1001];

void Add()//字符加法

{

char c[1001];

memset(c,'0',1001);

for(int i=0;i<strlen(a);i++)//对齐

{

c[i]=a[strlen(a)-1-i];

}

memset(a,'0',1001);

for(int i=0;i<strlen(b);i++)

{

a[i]=b[strlen(b)-1-i];

}

for(int i=0;i<1000;i++)

{

a[i]+=c[i]-'0';

if(a[i]>'9')

{

a[i]-=10;

a[i+1]++;

}

}

}

int main()

{

while(1){

memset(a,'0',1001);

memset(b,'0',1001);

cin>>a>>b;

Add();

int k;

for(k=1000;k>=0;k--)//排前导0

{

if(a[k]!='0')

{break;}

}

for(int i=k;i>=0;i--)

{

cout<<a[i];

}

cout<<endl;

}

return 0;

}